

Monika Hotze

Das Fachinformationsportal – Einstieg in die Literaturrecherche

Arbeiten sich Wissenschaftler in ein neues Arbeitsgebiet ein, so steht in den meisten Fällen eine Literaturrecherche am Beginn ihrer Arbeit. Diplomanden, Doktoranden, Gastwissenschaftler und fest angestellte Wissenschaftler des Forschungszentrums benötigen für eine erfolgreiche wissenschaftliche Arbeit Informationen über die weltweit publizierte Literatur ihres Fachgebietes, die sie über Fachdatenbanken recherchieren können.

Die Zentralbibliothek will den Wissenschaftlern bei der Auswahl ihrer Datenbanken möglichst viel Arbeit abnehmen und sicherstellen, dass die gewünschte Literatur schnell und einfach ermittelt werden kann. Als zentrales Recherchetool ist in der Zentralbibliothek die Portalsoftware MetaLib¹ der Firma Ex Libris im Einsatz. Im „Fachinformationsportal“ kann der Kunde das gesamte Datenbankangebot der Bibliothek nutzen.

¹ MetaLib ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma Ex Libris.

Die Metasuche – schnelle Orientierung bei der Literatursuche

Der Hauptnutzen des Fachinformationsportals besteht in der Metadurchsuchbarkeit der Datenbanken. Der Nutzer kann über ein Formular seine Suchbegriffe eingeben, die gewünschten Datenbanken auswählen und die Suche abschicken. Die Portalsoftware reicht die Suchbegriffe im Hintergrund automatisch an die ausgewählten Datenbanken weiter. Eine Übersicht zeigt jetzt an, welche Datenbank wie viele Ergebnisse liefert. Dies bietet dem Nutzer eine erste Orientierung, welche Datenbanken für seine Fragestellung relevant sind. Die Ergebnisanzeige erfolgt im Layout des Fachinformationsportals. Ist die Ergebnismenge zu groß, kann die Suche durch weitere Begriffe eingeschränkt werden, Ergebnisse können abgespeichert, exportiert oder dauerhaft gespeichert werden.

Für den Nutzer bietet dieser Sucheinstieg eindeutige Vorteile, denn in der Regel kennen auch erfahrene Wissenschaftler nur die wichtigsten Datenbanken ihres Fachgebietes. Bei Diplomanden und Doktoranden, die sich neu in ein Forschungsgebiet einarbeiten, ist auch dieses Wissen oftmals nur teilweise vorhanden.

Nutzt man die Metasuche, muss man sich nicht mehr damit auseinandersetzen, welche Datenbanken zu einer Suchanfrage passen. Man schickt die Suchanfrage an das Portal und bekommt die Ergebnisse aus allen Datenbanken geliefert, und zwar auch die Ergebnisse aus thematisch speziellen Datenbanken, die dem Nutzer vorher überhaupt nicht bekannt waren. Außerdem werden Treffer aus Datenbanken angezeigt, die ein Thema nur als Randgebiet abdecken. Gerade für interdisziplinär arbeitende Wissenschaftler führt dies bei der Recherche oft zu zusätzlichen Treffern und spart viel Zeit.

Über einen LinkResolver wird angezeigt, welchen Service die Bibliothek anbietet, um auf dem schnellsten Weg zur Literatur zu kommen. Bei Artikeln, die elektronisch zur Verfügung stehen, wird direkt auf den Artikel durchgeschaltet. Alternativ wird angezeigt, ob der Artikel im Druckbestand vorhanden ist oder über Fernleihe bestellt werden muss. Hier kann dann direkt eine Bestellung ausgelöst werden.

Thematische Suche nach Datenbanken

Über eine Auswahlleiste können Datenbanken spezieller Fachgebiete angezeigt werden. Die Zentralbibliothek hat für die Forschungsgebiete, die im Forschungszentrum bearbeitet werden, Unterportale eingerichtet: Physik, Informatik/Mathematik, Chemie, Lebenswissenschaften, Ingenieurwissenschaften, Energie, Arbeitsschutz und Strahlenschutz. Die Metasuche steht auch hier zur Verfügung. Weitere Rubriken erleichtern das Auffinden spezieller Informationsquellen: Patentdatenbanken, Normen, Statistiken, Rechtstexte, oder beispielsweise Datenbanken aus dem Bereich Forschungsförderung.

Grenzen der Metasuche

Die Metasuche in den Literaturdatenbanken hat ihre Grenzen. Durchsucht werden können Felder wie Autor, Herausgeber, Titel, Jahr und einige Sacherschließungskategorien, komplexere Suchen können nicht durchgeführt werden.

Aus diesem Grund wird das Fachinformations-

Fachinformationsportal

Fachportale - Suche | Datenbanken finden | Zeitschriften finden | Artikel über Zitat finden | Mein Bereich

Suchen | **Fachportale - Ergebnisse** | Vorherige Suchen | Verfeinern

Zusammengefasste Ergebnisse für "top-quark decay" Anzeigen Treffer nach

Tabellenansicht | **Kurzansicht** | Vollansicht

1- 10 von 297 Titel (weitere Treffer laden)

No.	Author	Title	Year	Database
1	Corcella, G	<u>A phenomenological study of bottom-quark fragmentation in top-quark decay</u> Top-quark physics is one of the main fields of investigation at the Tevatron accelerator and, ultimately, at the LHC. ...	2010	Web of Science
2	Abazov, VM	<u>Measurement of the t-channel single top quark production cross section</u> The DO Collaboration reports direct evidence for electroweak production of single top quarks through the t-channel exchange of a ...	2010	Web of Science
3	Lu Lin-Xia	<u>Rare decays $B^0 \rightarrow s d / \bar{s} d$ in a top quark two-Higgs-doublet model</u> In the framework of T2HDM, we calculated the new physics contributions involving neutral Higgs bosons to the branching ratios of ...	2010	Inspec
4	Lu, LX	<u>Rare decays $B^0 \rightarrow s d / \bar{s} d$ in a top quark two-Higgs-doublet model</u> In the Framework of T2HDM, we calculated the new physics contributions involving neutral Higgs bosons to the branching ratios of (B) ...	2010	Web of Science
5	Cao, JJ	<u>Top quark forward-backward asymmetry at the Tevatron: A comparative study in different new physics models</u> The top quark forward-backward asymmetry $A_{FB}(t)$ measured at the Tevatron is above the standard model prediction by more than 2 sigma ... <u>Angular correlations in t-channel single top</u>	2010	Web of Science

portal in der Zentralbibliothek als zentraler Einstiegspunkt in die Recherche betrachtet. Es bietet eine gute Orientierungshilfe auf Artekebene und Einstiegsrecherchen können problemlos durchgeführt werden. Bei thematisch komplexeren Suchen stößt man schnell an Grenzen. Aber auch hier bietet das Fachinformationsportal gute Dienste, da es zu den speziellen Informationsangeboten hin führt, die fachliche Sucheinstiege bieten und komplexe Suchanfragen bearbeiten können. Vollständige und fachlich qualifizierte Recherchen ermöglichen nur spezielle Fachdatenbanken.

AUTORIN

MONIKA HOTZE

Teamleiterin Fachinformation
m.hotze@fz-juelich.de